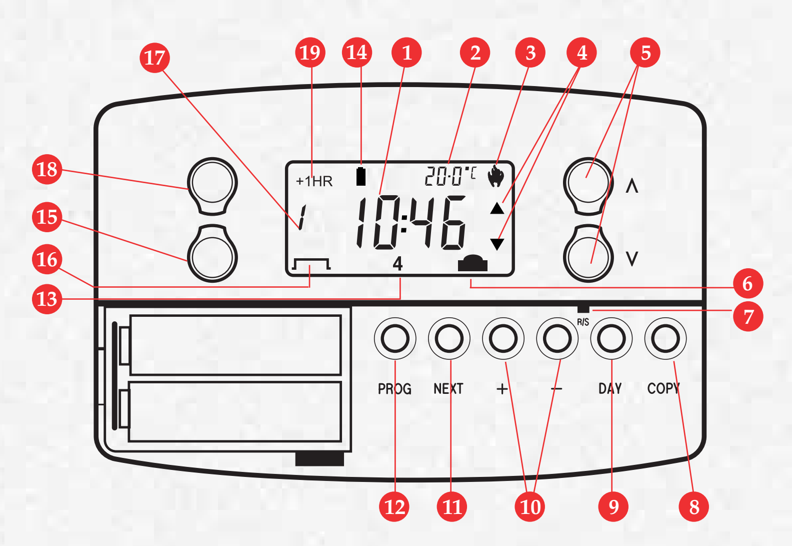
▲ Fonctions

✔ un texte ou symbole entre [crochets] se réfère à un bouton poussoir
✔ un texte ou symbole entre <flèches> se réfère à un symbole sur l'afficheur



Nota : sur le modèle sans pile TP75.2M et sur le TP75.2H l'emplacement des touches est légèrement différent

1. <Heure ou température ambiante>
2. <Température demandée> : c'est la température programmée à cet instant
3. Symbole <flamme> : demande de chaleur ; le thermostat enclenche le chauffage
4. Augmentation <▲> ou diminution <▼> temporaire de la température
5. Réglage de la température : plus élevée [▲] ou plus basse [▼]
6. <Indicateur du Mode Vacances>
7. Bouton de réinitialisation <RESET> ou <R/S> : permet de revenir aux réglages d'usine
8. Touche de copie de programme [COPY]
9. Touche de changement de jour [DAY]
10. Touches de réglage [+] et [-]
11. Accès à l'ordre suivant [NEXT]
12. Accès à la programmation [PROG]
13. <Jour de la semaine> : 1=lundi , 2=mardi …
14. <Témoin d'usure des piles>, les piles doivent être remplacées (sauf TP75.2M alimenté par le secteur)
15. [Touche de dérogation journalière]
16. <Indicateur de dérogation>
17. <N° de l'ordre en cours de programmation> allant de 1 à 6
18. [Prolongation du niveau de température actuelle]
19. <Indicateur de la durée de la prolongation>



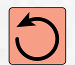
Installation

Consulter les instructions d'installation fournies avec l'appareil.



Mise en marche

Ouvrir le volet avant.
Le thermostat est livré avec 2 piles 1,5 V alcalines type bâton LR6. Mettre les piles en place dans le compartiment en respectant les polarités (*sauf sur TP75.2M qui est alimenté par le secteur*).



Initialisation

A l'aide d'une pointe, presser le bouton de réinitialisation [RESET].
Cette manœuvre doit être faite lors de la mise en service, ou si l'on souhaite revenir au *Programme standard*. Elle peut être nécessaire si le thermostat affiche des valeurs erronées, à la suite par exemple de perturbations électriques.
L'affichage sera celui-ci :
(le symbole <flamme> s'affichera si la température ambiante au voisinage du thermostat est inférieure à 20°C).





Mode Programme Automatique

Le thermostat est en *Mode Programme Automatique* (contrôle la température ambiante suivant le programme) lorsque le symbole <:> entre les heures et les minutes clignote. Si en programmant on ne change rien durant quelques minutes, le thermostat revient de lui-même en *Mode Programme Automatique.*



Reglages

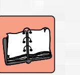
En appuyant successivement sur [PROG] on accède au réglage de :
✔ l'heure
✔ du jour
✔ de la durée de préchauffage (si la fonction est sélectionnée)
✔ des ordres de programmation



Mise a l'heure

Appuyer sur [PROG], l'écran affiche :
Les heures et minutes se mettent à clignoter.
Utiliser les touches [+] et [–] pour régler l'heure et les minutes.
Maintenir la touche appuyée pour un défilement rapide.

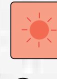




Reglage du jour

Appuyer sur [DAY] pour régler le jour : lundi=1 , mardi=2,…

Appuyer de nouveau sur [PROG] pour finir le réglage et passer au réglage de la durée de préchauffage ou aux ordres de programmation.



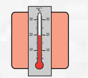
Reglage de la duree de prechauffage

Cet affichage n'apparaît que si la fonction OSC a été sélectionnée à l'aide des micro-contacts situés au dos de l'appareil (voir l'instruction d'installation pour de plus amples détails).



Utiliser les boutons [+] et [-] pour régler la durée de préchauffage maximale entre 0:30 et 2:00 (30 mn à 2 h).
Initialement cette période est de 0:00 (pas de préchauffage). Le réglage de base recommandé est de 1:00.

Appuyer de nouveau sur [PROG] pour finir le réglage et passer au réglage des ordres de programmation.



Reglage des ordres de programmation

Ce thermostat possède deux types de programmation. La sélection s'effectue à l'aide des micro-contacts situés au dos de l'appareil (voir l'instruction d'installation pour de plus amples détails).

Type 7 jours : une programmation différente pour chaque jour de la semaine



Type 5+2 jours : une programmation commune aux jours de la semaine (**12345**) et une programmation commune aux jours de week-end (**67**)

Dans chaque jour ou groupe de jours, on peut programmer à six moments différents une température ambiante précise. Cela permet de programmer une température réduite lors d'absence et de réaliser ainsi des économies d'énergie.

A. Programme standard (préétabli d'usine)

Ce thermostat possède un programme préétabli en mémoire, voir tableau ci-dessous.
Après le réglage du jour et de l'heure et de la fonction OSC on accède aux programmes.
Dans cet exemple, il s'agit de l'ordre N°1 du *Programme standard* (chiffre 1 en haut à gauche de l'afficheur) pour le mardi (chiffre 2 en bas de l'afficheur) :
on demande une température ambiante de 20°C à 6h30 pour le mardi.

Du lundi au vendredi

Ordre de programmation	1	2	3	4	5	6
Heure	6:30	8:30	11:30	13:30	16:30	22:30
Température	20°C	15°C	20°C	15°C	21°C	15°C

Le samedi et dimanche

Ordre de programmation	1	2	3	4	5	6
Heure	7:30	9:30	11:30	13:30	16:30	22:30
Température	20°C	20°C	20°C	20°C	21°C	15°C



B. Programme personnalisé

On peut bien sûr modifier le *Programme standard.*
Après le réglage du jour et de l'heure et de la fonction OSC on accède aux programmes.
Dans cet exemple, il s'agit de l'ordre N°1 du *Programme standard* (chiffre **1** en haut à gauche de l'afficheur) pour le mardi (chiffre **2** en bas de l'afficheur) :
on demande une température ambiante de 20°C à 6h30 pour le mardi.
Pour modifier cet ordre de programmation , appuyer sur :
✔ [+] ou [–] pour changer l'heure de l'ordre
✔ [▲] ou [▼] pour changer la température souhaitée
Appuyer sur [NEXT] pour afficher l'ordre suivant et ainsi de suite.
Après avoir visualisé les 6 ordres du jour, appuyer sur [DAY] pour passer au jour suivant.

Copie d'un programme :
Après avoir réglé les 6 programmes d'un jour, on peut les copier très facilement sur le jour suivant :
✔ appuyer sur [DAY] pour afficher le jour suivant puis sur [COPY] pour copier le programme du jour précédent.

Nota : Outre la température, il est également possible de programmer un ARRET en appuyant simplement sur la touche [▼] jusqu'à ce que le symbole <OF> apparaisse à l'affichage. Attention dans ce cas la protection antigel n'est plus assurée.

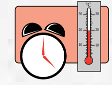
Appuyer sur [PROG] pour revenir au *Mode Programme*
(sinon au bout de 2 minutes, l'appareil revient de lui-même au *Mode Programme Automatique*)





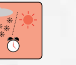
Remarque sur les ordres de programmation

Les ordres se déroulent toujours selon un ordre croissant : ordre N°1 puis N°2 , N°3 , etc…
Par exemple, si l'on programme l'ordre N°1 (1er ordre de la journée) à 16h00 , tous les ordres suivants sont repoussés après 16h00.
Si un ordre est réglé après 23h59, il s'applique automatiquement au jour suivant dont le chiffre clignote en bas de l'écran.



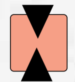
Affichage de l'heure ou de la temperature

En *Mode Programme Automatique*, l'écran affiche par défaut l'heure actuelle. Pour afficher la température réelle mesurée dans la pièce, appuyer simultanément sur les 2 touches [NEXT] et [COPY].
La température demandée reste affichée en petit en haut de l'écran.
Pour revenir à l'affichage de l'heure, répéter cette opération.



Heure d'hiver / Heure d'ete

Passage à l'heure d'hiver : appuyer et maintenir la touche [-].
Passage à l'heure d'été : appuyer et maintenir la touche [+].



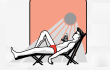
Mode thermostat (temperature fixe)



Ce thermostat programmable peut fonctionner comme un thermostat simple à une température fixe choisie par l'utilisateur. Dans ce cas il n'y a plus de programmation horaire.
Pour cela, appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼] pour faire apparaître cet écran :
A l'aide des touches [▲] ou [▼] fixer la température de son choix.



Pour revenir au *Mode Programme Automatique*, appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼].



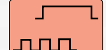
Mode vacances



Activer le *Mode Thermostat* en appuyant simultanément sur les touches [▲] et [▼] puis appuyer sur la touche [DAY] pour activer le *Mode Vacances*. Le symbole <valise> apparaît en bas de l'écran ainsi que le nombre de jours d'absence. <00>.

Utiliser les touches [+] et [-] pour régler le nombre de jours d'absence entiers (de 1 à 99 jours). Ne pas compter les jours de départ et d'arrivée. Utiliser les touches [▲] ou [▼] pour régler la température.

Le Mode Programme Automatique sera réactivé le jour du retour.
Pour annuler cette fonction, appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼]



Derogations au programme

Dérogation à la température programmée
Pour modifier temporairement la température programmée, appuyer sur les touches [▲] ou [▼]. Au prochain ordre de programmation, le thermostat reviendra automatiquement aux températures programmées.



Température constante pour la journée



Respect du programme (fonctionnement normal)
Température constante toute la journée (dérogation journalière)

Lors d'un jour de congé dans la semaine, il est possible d'annuler les abaissements de température programmés dans la journée. L'appareil ne prendra en compte que les ordres 1 et 6. Appuyer sur la touche pour amener l'indicateur sur

Appuyer de nouveau pour revenir au mode normal.

Prolongation d'un programme en cours (+1HR +2HR +3HR)
En appuyant 1 , 2 ou 3 fois sur la touche Prolongation , le programme en cours est prolongé de 1 à 3 heures.

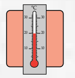
Une quatrième pression annule toute prolongation (disparition de l'indicateur).

Choix de l'affichage de l'heure (12 h ou 24 h)



D'usine, l'horloge est en mode 24 H.
Pour un affichage 12 H AM/PM, maintenir appuyées simultanément quelques secondes les 2 touches NEXT et DAY jusqu'à ce que l'affichage change et indique :

Répéter la même opération pour revenir à l'affichage 24 H.



Choix de l'affichage de la temperature (°C ou °F)



D'usine, la température est affichée en degrés Celsius (°C).
Pour un affichage en degrés Fahrenheit (°F), maintenir appuyées simultanément quelques secondes les 2 touches DAY et COPY jusqu'à ce que l'affichage change et indique :

Répéter la même opération pour revenir aux degrés Celsius (°C).

Performance de l'installation de chauffage

Le TP75.2 comporte deux fonctions destinées à améliorer les performances de votre installation ainsi que le confort qu'il vous procure. Une ou deux de ces fonctions ont pu être sélectionnées par votre installateur. Le fonctionnement diffère alors sensiblement de celui d'un simple thermostat à horloge conventionnel.

Si la fonction **"Anticipation à la mise en marche"** a été activée (voir notice d'installation), le TP75.2 mettra en marche votre installation à horaire variable (plus tôt quand il fait froid, plus tard quand il fait doux) pour obtenir la température souhaitée à l'heure voulue (celle que vous avez programmée).

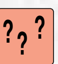
Si le mode **"Chronoproportionnel"** a été activé (voir notice d'installation) , le chauffage se mettra en route à intervalles réguliers pour éviter les variations de température ambiante. Si le temps est doux et que le système a atteint sa température de régime, le chauffage sera enclenché seulement de courts instants avec de longues périodes d'inactivité. Ce fonctionnement est normal et procure un confort appréciable.



Remplacement des piles

La durée des piles alcalines que nous livrons est d'environ 2 ans. Si les piles sont usées, le symbole [pile] clignote à gauche de l'écran.
Elles doivent être remplacées dans les 15 jours suivant l'apparition de ce symbole. On dispose de 1 minute pour procéder au remplacement tout en conservant ses propres réglages.

(sauf sur TP75.2M alimenté sur secteur qui dispose d'une sauvegarde des réglages de 15 mn en cas de coupure de courant).



Que faire lorsque... ?

Je rentre plus tôt que prévu,
Je sors plus tôt que prévu,
J'ai momentanément trop chaud ou trop froid :
Appuyer sur les touches [▲] ou [▼] pour modifier la température programmée (affichée en petit en haut de l'écran). Au prochain ordre de programmation, le thermostat reviendra automatiquement à la température programmée.

Je reste quelques heures de plus que d'habitude à la maison :
Appuyer sur la touche [+1HR/+2HR/+3HR] pour prolonger la température programmée en cours de 1, 2 ou 3 heures. Au bout de ces quelques heures, la température revient à son niveau programmé.

Je reste à la maison un jour de semaine :
et je souhaite avoir la même température toute la journée.
Appuyer sur la touche pour sélectionner le mode .
Le jour suivant, le thermostat reviendra automatiquement aux températures programmées.
Pour annuler cette dérogation et revenir au *Mode Programme Automatique* , appuyer de nouveau sur .

Je veux maintenir une température fixe :
et ne pas tenir compte des températures programmées (par exemple quelqu'un est malade à la maison).
Appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼] : l'heure disparaît, l'afficheur indique 8°.
L'appareil est en *Mode Thermostat.*
A l'aide des touches [▲] ou [▼], fixer la température de son choix.
Pour revenir au *Mode Programme Automatique*, appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼].

Je pars en vacances :
et je souhaite maintenir une température hors gel dans la maison. Appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼] : l'heure disparaît, l'afficheur indique 8°. L'appareil est en *Mode Thermostat*. A l'aide des touches [▲] ou [▼], fixer la température de son choix.
Appuyer sur [DAY] puis régler le nombre de jours d'absences à l'aide des touches [+] et [-] (voir aussi le paragraphe *Mode Vacances*)
Pour revenir au *Mode Programme Automatique*, appuyer simultanément sur les touches [▲] et [▼].

Spécifications techniques :
Plage de température : 5 à 30°C
Alimentation : 2 piles type AA/LR6 alcalines (sauf TP75.2M qui est alimenté par secteur)
Réserve de marche : 1 minute (pour changer les piles) (15 minutes sur le TP75.2M qui est alimenté par secteur)
Précision de l'horloge : ± 1 mn/an
Etanchéité : IP 30



Danfoss S.A.R.L.
Z.A. de Trappes-Elancourt
7, Av. Roger Hennequin
78193 TRAPPES CEDEX



000VF23300



Manuel d'utilisation Thermostat programmable série TP75.2



▲ Confort et convivialite

Le TP75.2 est un thermostat à horloge facile à programmer.
Il combine la simplicité et le confort à l'aide de fonctions étendues.
Il permet de contrôler votre installation de chauffage chaque jour de la semaine de manière différenciée.

- ✔ un programme pour chaque jour de la semaine
- ✔ 6 changements de température par jour et 6 niveaux de température
- ✔ période de préchauffage automatique
- ✔ dérogations temporaires au programme
- ✔ affichage des températures ambiantes souhaitées et mesurées
- ✔ programme d'usine préétabli et ineffaçable